



КАФЕДРА «МАРКШЕЙДЕРСКОГО ДЕЛА И ГЕОДЕЗИИ»

ГОТОВИТ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ КАДРЫ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И ЧАСТНЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ



« ГОРНОЕ ДЕЛО»

специализация «Маркшейдерское дело»

уровень подготовки СПЕЦИАЛИСТ

Горный инженер-маркшейдер (термин «маркшейдер» происходит от двух немецких слов - mark – граница и scheiden - размечать) – специалист широкого профиля: как “горный штурман”, он ведет съемку горных выработок, наблюдает за процессом сдвига горных пород и поверхности, обеспечивает точную реализацию проектов строительства сооружений и проведения горных выработок.

Владея высокоточными приборами и методами измерений, маркшейдер участвует в строительстве тоннелей и мостов, метрополитенов и телебашен, объектов оборонного комплекса, работает на газодобывающих и нефтедобывающих предприятиях, на открытых горных работах (карьеры и рудники).

Как специалист по геомеханике, маркшейдер обеспечивает безопасное ведение горных работ в связи с обрушением выработанного пространства, безопасность строительства и эксплуатации зданий и сооружений на подрабатываемых территориях.

Владея методами математической обработки результатов наблюдений, методами планирования экспериментов, математического моделирования различных процессов на ПЭВМ, маркшейдер оказывается полезным специалистом во многих сферах человеческой деятельности.



«ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ»

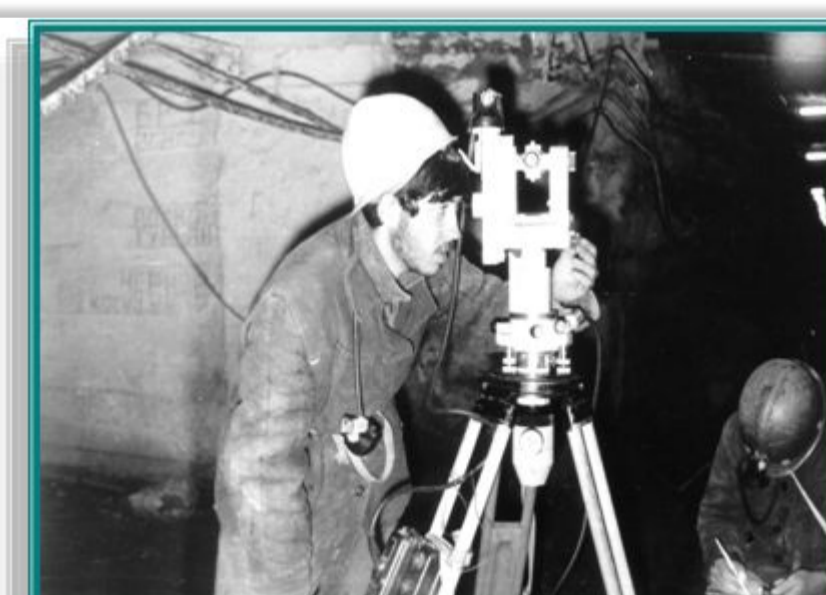
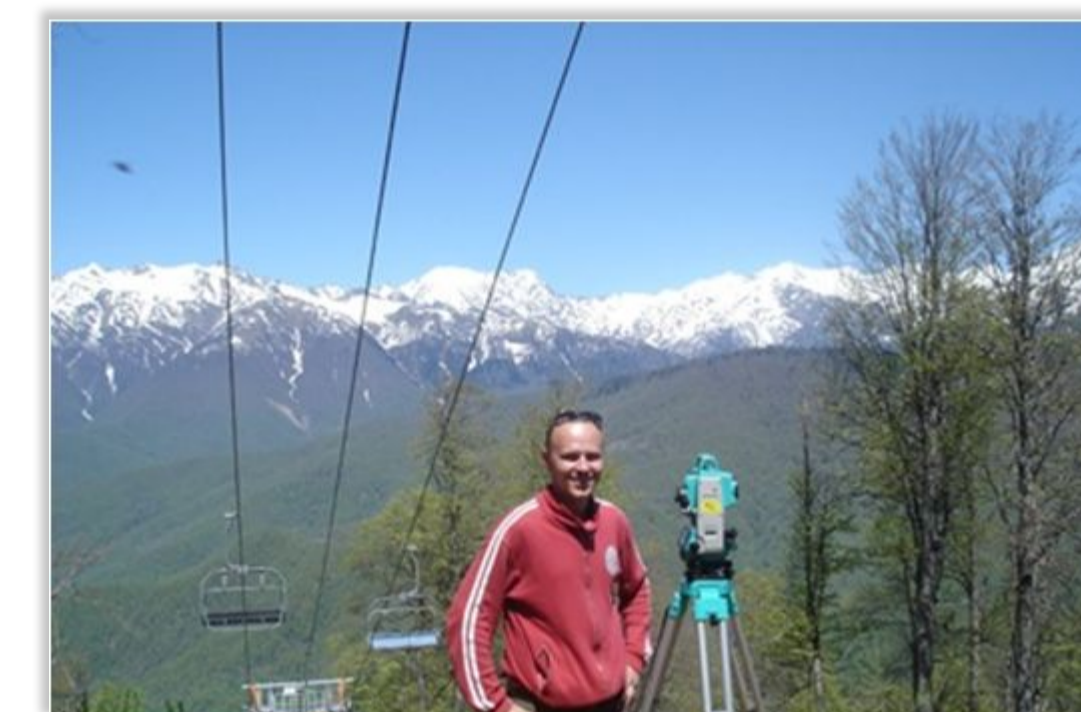
уровень подготовки СПЕЦИАЛИСТ

Инженер-геодезист имеет широкие возможности трудоустройства в области инженерно-геодезических изысканий, строительства промышленных и гражданских объектов, их проектирования, землеустройства и других работ, связанных с геодезическими измерениями, составлением планов и карт.

С развитием рыночных отношений потребность в инженерно-геодезических кадрах неизменно возрастает, так как перераспределение форм собственности на землю, предприятия, недвижимость требует больших объемов оформления геодезической документации.

Подготовка инженеров-геодезистов ведется по таким интересным, важным и современным дисциплинам как космическая геодезия, картография, геодезическая астрономия, спутниковые методы в геодезии и другие.

Кроме традиционной геодезической подготовки, желающие могут дополнительно получить удостоверение на право ведения маркшейдерских работ на карьерах по добыче нерудных строительных материалов.



СТУДЕНТЫ ПРОХОДЯТ ПРАКТИКУ НА ПРОФИЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ, А ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ВУЗА ОСТАЮТСЯ РАБОТАТЬ НА ДАННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ:

ЗАО УС «ЮГСК»;
ООО «СОЧИТОННЕЛЬДОРСТРОЙ»;
ООО «УМГКР»;
ЗАО «ЮГСУ»;
ОАО «ЛЕБЕДИНСКИЙ ГОК»;
ООО «ТОННЕЛЬДОРСТРОЙ»;
ОАО «ДОНСКОЙ УГОЛЬ»;
ООО «ЕВРОХИМВОЛГАКАЛИЙ»;
ОАО «НОВОРОСЦЕМЕНТ».

ОАО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ»;
ОАО «ОГК-2» НОВОЧЕРКАССКАЯ ГРЭС;
ООО «ИНЖЗАЩИТА»;
ООО «ГРИС»;
ФГУП «ГОСЗЕМКАДАСТРСЪЕМКА»;
ФГУП «ЮЖНОЕ АГП»;
ЗАО «МОНОЛИТСПЕЦСТРОЙ»;
ООО «ТЕРРА»;
ООО «БЕШТАУПРОЕКТ».

Обучение ведут 19 преподавателей, из них 4 профессора, в т.ч. действительный член РАЕН и 12 доцентов. Кафедра оборудована современными геодезическими приборами и вычислительной техникой. Средняя заработная плата молодых специалистов-выпускников кафедры лежит в пределах 20-40 тысяч рублей в месяц, дохода до 100 тысяч рублей в северных и дальневосточных регионах России.

